

し ぜん 自然の中にかくれているこん虫を見つけよう!

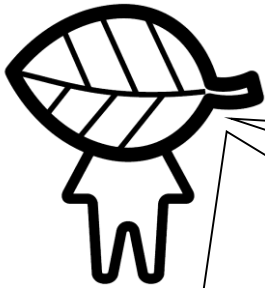
10階 昆虫の擬態

しぜん
自然の中には、たくさんのかん虫がくらしています。
かん虫のなかには、自然の中で生きていくために、
自分の姿をじょうずにかくしているものもいます。
それでは、展示をよく見て、じょうずにかくれている
かん虫たちを見つけましょう。



【かん虫の見つけ方】

- 展示をよく見て、かくれているかん虫を見つけましょう。何に、にているかな。
- 見つけたら、タッチパネル上で見つけた場所をタッチして、名前を調べましょう。
- 見つけたらうらの表を見て、名前のあるところにある口にチェックしましょう。



全部で13しゆるい。みんな見つけられるかな??
葉の中や、木のみきやえだ、花、かれ葉・・名前もヒ
ントになるよ。

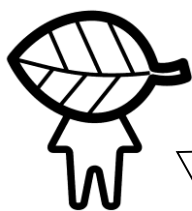
まめ ち し き かがくんの豆知識 その1

ぎたい 「擬態ってなに？」

い もの かんきょう か こうどう ぎたい
生き物がまわりの環境にあわせて、自分の色や形を変えて行動することを擬態ってい
うんだよ。

- じみな色をして、まわりにいる敵から見つからないようにする。
- 葉の形や色をまねしたり、木のえだになりきったりする。
まわりの色や形にすがたをにせている。

こん虫の名前	何にすがたを にせているかな	こん虫の名前	何にすがたを にせているかな
<input type="checkbox"/> オオコノハムシ		<input type="checkbox"/> キノハダカマ キリ	
<input type="checkbox"/> カレハバツタ		<input type="checkbox"/> オオカレエダ カマキリ	
アカントパス <input type="checkbox"/> オオナナフシ		<input type="checkbox"/> ハナカマキリ	
<input type="checkbox"/> エダカマキリ		<input type="checkbox"/> メダマカレハ カマキリ	
キノハダキリギリ <input type="checkbox"/> ス		<input type="checkbox"/> マルムネカレ ハカマキリ	
スズメガのなか <input type="checkbox"/> ま		<input type="checkbox"/> ヒシムネカレ ハカマキリ	
<input type="checkbox"/> ヒラタツユムシ のなかま			



まめちしき
かがくんの豆知識 その2
「もうひとつの擬態」

てんじ
展示の中にかくれているこん虫たちのように、木や葉にとけこんでか
くれている擬態ぎたいのほかにも、擬態ぎたいのしかたがあるよ。

ア. わざと目立つ色やもよういもの(きけんな生き物のまね)をして、敵てきから
のこうげきをさける。

イ. ハチの黄色と黒のしまもようどくや毒をもった生き物と同じ体の色てき
をして敵をだます。

(例)

ア. メダマヤママユガ

イ. トラフカミキリ

し ぜん 自然の中にかくれているこん虫を見つけよう!

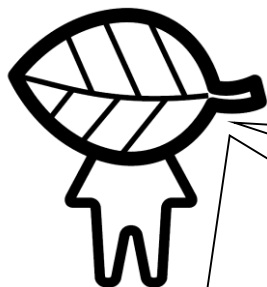
10階 昆虫の擬態

しぜん
自然の中には、たくさんいのこん虫がくらしています。
こん虫いのなかには、自然の中で生きていくために、
自分の姿をじょうずすがたにかくしているものもいます。
それでは、展示をよてんじく見て、じょうずにかくれている
こん虫たちを見つけましょう。



【こん虫の見つけ方】

- てんじ
・展示をよてんじく見て、かくれているこん虫を見つけましょう。何に、にしているかな。
- ・見つけたら、タッチパネル上で見つけた場所をタッチして、名前を調べしらましょう。
- ・見つけたらうらの表を見て、名前しのところにある口にチェックしましょう。



全部で13しゆるい。みんな見つけられるかな??
葉の中や、木のみきやえだ、花、かれ葉・・名前もヒ
ントになるよ。

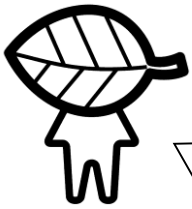
まめ ち し き かがくんの豆知識 その1

ぎたい 「擬態ってなに？」

い もの かんきょう か こうどう ぎたい
生き物がまわりの環境にあわせて、自分の色や形を変えて行動することを擬態ぎたいってい
うんだよ。

- てき
・じみな色をして、まわりてきにいる敵から見つからないようにする。
- ・葉の形や色をまねしたり、木のえだになりきったりする。
まわりの色や形にすがたをにせている。

こん虫の名前	何にすがたを にせているかな	こん虫の名前	何にすがたを にせているかな
<input type="checkbox"/> オオコノハムシ	(例)葉の形ににている	<input type="checkbox"/> キノハダカマ キリ	(例)木のみきのににている
<input type="checkbox"/> カレハバツタ	(例)かれ葉ににている	<input type="checkbox"/> オオカレエダ カマキリ	(例)木のえだににている
<input type="checkbox"/> アカントパス オオナナフシ	(例)木のえだににている	<input type="checkbox"/> ハナカマキリ	(例)花の形や色をしている
<input type="checkbox"/> エダカマキリ	(例)木のえだににている	<input type="checkbox"/> メダマカレハ カマキリ	(例)かれ葉の色や形ににている
<input type="checkbox"/> キノハダキリギリ ス	(例)木のみきとおなじ色をして いる	<input type="checkbox"/> マルムネカレ ハカマキリ	(例)かれ葉ににている
<input type="checkbox"/> スズメガのなか ま	(例)木のみきと同じ色をして いる	<input type="checkbox"/> ヒシムネカレ ハカマキリ	(例)かれ葉ににている
<input type="checkbox"/> ヒラタツユムシ のなかま	(例)葉ににた色をしている		



まめちしき
かがくんの豆知識 その2
「もうひとつの擬態」

てんじ
展示の中にかくれているこん虫たちのように、木や葉にとけこんでか
くれている擬態ぎたいのほかにも、擬態ぎたいのしかたがあるよ。

ア. わざと目立つ色やもよういもの(きけんな生き物のまね)をして、敵てきから
のこうげきをさける。

イ. ハチの黄色と黒のしまもようどくや毒をもった生き物と同じ体の色てき
をして敵をだます。

(例)

ア. メダマヤママユガ

イ. トラフカミキリ